

ОПТИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРОХОЧЕНИЯ

Грохот типа SND - это горизонтальные или слегка наклонные грохоты с линейным смещением, при котором материал движется вниз по просеивающей поверхности в результате линейного колебательного движения. Они используются в самых тяжелых условиях, включая добычу полезных ископаемых, а также производство железа и стали, в том числе горячее грохочение.

Линейные вибрационные движения осуществляется одним или несколькими механическими вибраторами, синхронизированными задающим резонатором с зубчатой передачей. Механизм резонатора состоит из двух эксцентричных валов, которые механически синхронизированы друг с другом обратным вращением через зубчатую передачу. Резонатор приводится в движение с помощью электродвигателя либо непосредственно через гибкий шарнирный вал, или через короткий вал с барабанами и клиновыми ремнями.

Горизонтальные грохоты SND просты в обслуживании, а также в связи с их небольшой высотой могут быть установлены в ограниченном по высоте пространстве. Они доступны в версиях с одной декой или двумя, до 45 м² деки. Кроме стандартного материала грохота, могут использоваться грохоты из особых сталей.

Грохоты типа SNS - это наклонные грохоты, как правило, от 15 до 20°, а для некоторых применений 30°, которые возбуждаются круговым движением. Материал движется вперед и вниз по грохоту благодаря комбинированному воздействию колебательного движения и наклону просеивающей поверхности. Это обеспечивает высокий уровень эффективности отбора и точности сортировки по размеру и подходит для многочисленных применений.

Эти грохоты имеют один или несколько механических вибрационных систем с эксцентричным валом, в результате чего вал имеет эксцентрики на каждом конце, собранный на сдвоенных подшипниках. Корпуса подшипников прикручены болтами к боковым пластинам грохота, и система приводится в движение электродвигателем либо непосредственно через гибкий шарнирный вал, или через короткий вал с барабанами и клиновыми ремнями. Грохоты большего размера с вибрарационной системой и 4 валами эксцентрика, синхронизированы по фазе для для достижения заданного перемещения материала. В зависимости от размера двигателя вибратора, они производятся с густой или масляной смазкой.

Имеются наклонные грохоты SNS до 30 м² на деку, в одинарной, двойной и тройной конфигурации, с различными вариантами материала деки грохота.



Тип грохота S2D210/0600



Тип грохота S3S210/0500



Тип грохота SND с изолированной рамой противовеса

Отраслевые решения

Благодаря своим характеристикам, ассортименту и универсальности, грохоты SKAKO - идеальный выбор для многочисленных применений во многих отраслях промышленности.

- Горная разработка и связанная с ней добывающая промышленность
- Карьерная выемка
- Песок и гравий
- Стекло
- Железо и сталь
- Производство минеральных удобрений и другие отрасли химической промышленности

Для получения более подробной информации о конкретных применениях, пожалуйста, свяжитесь с Skako Vibration.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Высокопрочная конструкция/крепление хакболтами

При использовании грохота отдельные единицы материала бывают весом более 40 тонн, поэтому все грохоты изготавливаются с использованием наших конструктивных методов для тяжелых условий работы, позволяющих минимизировать или устранить внутренние напряжения. В результате продлевается срок службы оборудования, которое требует минимум обслуживания.

Все компоненты корпуса грохота клепанные в холодном состоянии (т.н. крепление хакболтами), таким образом устраняются любые сварные напряжения, которые присущи при использовании сварки.

Конструкция для тяжелых условий работы дают возможность грохотам SKAKO VIBRATION эффективно и безопасно работать с ускорением до 5G, и при высоких динамических нагрузках порожденных вибрационными приводами.

Так как компания SKAKO VIBRATION имеет более 80 лет опыта работы в этой области, а также создала ведущую группу специалистов, мы можем предложить полный спектр грохотов и других вибрационных машин, которые можно объединить, чтобы сформировать комплексные системы погрузки-разгрузки, или отдельно интегрировать в существующие установки.



Распылительная система
Для мытья и ополаскивания материала



Изоляционный противовес
Рамка для ограничения сообщаемых динамических нагрузок



Пыленепроницаемая крышка
Для предотвращения выброса пыли



Электронный тормоз
Для быстрой остановки грохотов



Датчик скорости/вращения
Для подтверждения правильности работы задающего резонатора.



Устройства против забивания сетки
Для предотвращения забивания деки грохота



Подкладка
Для защиты внутренней поверхности грохота от коррозии, используются специальные пластиковые покрытия или краска



Подкладка
Для защиты внутренней поверхности грохота от истирания, используется закаленная сталь с резиновыми вкладышами.